



クレーン用語－第 3 部：タワークレーン

JIS B 0146-3 : 2012

(JCA/JSA)

平成 24 年 3 月 21 日 制定

日本工業標準調査会 審議

(日本規格協会 発行)

日本工業標準調査会標準部会 物流技術専門委員会 構成表

	氏名	所属
(委員長)	増 井 忠 幸	東京都市大学
(委員)	安 藤 弘 一	株式会社日通総合研究所
	石 井 徹 郎	公益社団法人日本ロジスティクスシステム協会
	伊 藤 勝 利	社団法人全日本トラック協会
	梅 崎 重 夫	独立行政法人労働安全衛生研究所
	岡 田 和 夫	岡田工業株式会社
	奥 山 正 二	社団法人日本産業機械工業会
	小 田 和 裕	日本貨物鉄道株式会社
	酒 井 光 彦	公益社団法人日本包装技術協会
	関 谷 佑 介	社団法人日本船主協会（日本郵船株式会社）
	高 瀬 健一郎	社団法人日本産業車両協会
	宮 部 俊 一	社団法人日本航空宇宙工業会

主 務 大 臣：経済産業大臣 制定：平成 24.3.21

官 報 公 示：平成 24.3.21

原 案 作 成 者：社団法人日本クレーン協会

(〒136-0082 東京都江東区新木場 1-11-7 TEL 03-5569-1911)

財団法人日本規格協会

(〒107-8440 東京都港区赤坂 4-1-24 TEL 03-5770-1571)

審 議 部 会：日本工業標準調査会 標準部会（部会長 稲葉 敦）

審議専門委員会：物流技術専門委員会（委員長 増井 忠幸）

この規格についての意見又は質問は、上記原案作成者又は経済産業省産業技術環境局 基準認証ユニット産業基盤標準化推進室（〒100-8901 東京都千代田区霞が関 1-3-1）にご連絡ください。

なお、日本工業規格は、工業標準化法第 15 条の規定によって、少なくとも 5 年を経過する日までに日本工業標準調査会の審議に付され、速やかに、確認、改正又は廃止されます。

目 次

	ページ
序文.....	1
1 適用範囲.....	1
2 引用規格.....	1
3 分類.....	1
4 用語及び定義.....	2
附属書 JA（参考）JIS と対応国際規格との対比表.....	14
解 説.....	15
索 引.....	18

まえがき

この規格は、工業標準化法第 12 条第 1 項の規定に基づき、社団法人日本クレーン協会（JCA）及び財団法人日本規格協会（JSA）から、工業標準原案を具して日本工業規格を制定すべきとの申出があり、日本工業標準調査会の審議を経て、経済産業大臣が制定した日本工業規格である。

この規格は、著作権法で保護対象となっている著作物である。

この規格の一部が、特許権、出願公開後の特許出願又は実用新案権に抵触する可能性があることに注意を喚起する。経済産業大臣及び日本工業標準調査会は、このような特許権、出願公開後の特許出願及び実用新案権に関わる確認について、責任はもたない。

JIS B 0146 の規格群には、次に示す部編成がある。

JIS B 0146-1 第 1 部：一般

JIS B 0146-2 第 2 部：移動式クレーン

JIS B 0146-3 第 3 部：タワークレーン

JIS B 0146-5 第 5 部：天井走行クレーン及び橋形クレーン

クレーン用語－第 3 部：タワークレーン

Cranes－Vocabulary－Part 3: Tower cranes

序文

この規格は、2003 年に第 3 版として発行された **ISO 4306-3** を基に作成した規格であるが、国内で稼働するタワークレーンに関して対応国際規格に規定されていない用語及びその定義を追加して作成した日本工業規格である。

なお、この規格で側線又は点線の下線を施してある箇所は、対応国際規格を追加している事項である。変更の一覧表にその説明を付けて、**附属書 JA** に示す。

1 適用範囲

この規格は、タワークレーンの主な形式、パラメータ、一般概念、構成要素などに関する用語の定義について規定する。

注記 この規格の対応国際規格及びその対応の程度を表す記号を、次に示す。

ISO 4306-3:2003, Cranes－Vocabulary－Part 3: Tower cranes (MOD)

なお、対応の程度を表す記号“MOD”は、**ISO/IEC Guide 21-1** に基づき、“修正している”ことを示す。

2 引用規格

次に掲げる規格は、この規格に引用されることによって、この規格の規定の一部を構成する。この引用規格は、その最新版（追補を含む。）を適用する。

JIS B 0146-1 クレーン用語－第 1 部：一般

3 分類

用語の分類は、次による。

a) 形式

- 1) 設置方式
- 2) 構造
- 3) ジブの形式
- 4) 動作形態

b) パラメータ

- 1) 荷重パラメータ
- 2) 寸法パラメータ
- 3) 動作・速度パラメータ